

Vaasan luotsipiirin

VUOSIKERTOMUS 1978

SISÄLLYSLUETTELO

1. Johdanto.
2. Luotsiasemat ja niiden henkilökunta, tapahtuneet muutokset ja myönnetyt ohjauskirjat.
3. Valtion merenkulun turvalaitteiden käyttöhenkilökunta.
4. Yksityisten kustantamat merenkulun turvalaitteet.
5. Valtion veneet ja muu kuljetuskalusto.
7. Rangaistuja luotsi- ja majakkahenkilöitä.
8. Valtion merenkulun turvalaitteet.
9. Valaistut väylät ja niiden pituudet.
10. Tarkastusmatkapäivät.
11. Loistojen tarkastukset.
12. Väylätyöt.
13. Tietoja merenkulun turvalaitteiden ja luotsiasemien uudisrakennus- ja korjaustöistä.
14. Tietoja merkinantoasemien toiminnasta.
15. Selostus väylien jääolosuhteista, viitoituksesta sekä merenkulun alkamisesta ja päättymisestä.
16. Luotsaukset, luotsausmaksut ja luotsien matka- ja päivärahat.
17. Luotsipiirin alueella tapahtuneet merionnettomuudet.
18. Uudelleen asetetut ja korjatut viitat.
19. Viitat, merimerkit ja niiden kustannukset.
- 20.A Rakennusten lämmitys-, valaistus- ja käyttökustannukset.
- 20.B Rakennusten ja satamalaitteiden korjaus- ja kunnossapitokustannukset.
- 20.C Johtoloistojen ja valopoiijujen rakentamis- ja kunnossapitokustannukset.
- 20.D Radiomajakoiden käyttö- ja kunnossapitokustannukset.
21. Luotsipiirikonttorin ja luotsiasemien puhelinkustannukset.
22. Keskenäiset asiat v. 19__ lopussa.
23. Kirjeenvaihto.
24. Loppulausunto.

Johdanto

Luotsipiirin rajat ja luotsiasemien sijaintipaikat samat.
Luotsipiirikonttori toiminut edelleen Suomen Pankin vuokra-
huoneistossa Hovioikeudenpuistikko 7 C.
Merenkuluntarkastaja samassa huoneistossa.
Konttoriin tarvittaisiin 3-4 huonetta lisää, toimisto,
käsiarkisto, pukeutumis- ja kahvihuone.
Työsuojelutarkastajat antaneet muistutuksia konttoritilojen
ja luotsiasemien suhteen.

2. Luotsiasemat ja -vartiopaikat, niiden henkilökunta, myönnetyt ohjauskirjat ja tapahtuneet muutokset.

Asema tai lvp	Henkilökunta						Pätevyys								Ohjauskirjat		
	Luotsivanh.	Luotseja	kutt.hoitajia	emäntiä/siiv.	yhteensä	Luots. Luotseja	merikapteeni	yliperämies	perämies	laivuri	MKH:n kurssi	kulj.kirja	koneenh.kirja	ilman pät.kirjaa	Luotsivanh.	Luotseille	huomautuks.
Mäntyluoto	1	13	4	1	19	14	11	-	3			1	1	2	-	-	
Högklubben	1	3	1	-	5	4	1	2	1			1				1	
Sälgrund	1	3	2	-	6	4	1	3	-			1		1			
Rönnskär	1	8	4	-	13	9	3	4	2			3	2			1	
Vaasa	1	6	-	-	7	7	3	-	4								
Ritgrund	1	2	1	-	4	3	2	-	1					1			
Mässkär	1	5	2	-	8	6	4	1	1				1	1		1	
	7	40	14	1	62	47	25	10	12			6	4	5		3	

luotsivanh.

luotseja

kutt.hoit.

yhteensä

4	3						
21	7	12					
					6	4	5
25	10	12			6	4	5

Rönnskär

Per Ivar West määrätty vt. luotsiksi luotsi Gustav Nymanin jälkeen.

Ylim. kutterinhoitaja Evert Söderholm määrätty hoitamaan vt. majakanvartijan tointa Norrskärin radiomajakalla. Bengt West määrätty ylim. kutterinhoitajaksi Evert Söderholmin jälkeen.

Mässkär

Ilpo Forss määrätty vt. luotsiksi luotsi S. Nabbin jälkeen.

3. Valtion merenkulun turvalaitteiden käyttöhenkilökunta

Henkilökuntaa yhteensä	<u>22</u>	henkeä
-radiomajakkamestareita	<u>3</u>	
-majakkamestareita	<u>-</u>	
-radiomajakanvartijoita	<u>3</u>	
-majakanvartijoita	<u>-</u>	
-loistonhoitajia	<u>16</u>	

Majakkoita joissa vakinainen,päätoiminen miehistys 1 kpl

Vuoden aikana tapahtuneet muutokset henkilökunnassa:

4. Yksityisten kustantamat merenkulun turvalaitteet

	Lukumäärä 31.12.78	Lisäys	Vähennys	Huomautuksia
Majakkoita yht.				
- kaasu				
- verkko				
- paristo				
- (muu) _____				
Sektoriloistoja yht.	2			
- kaasu	1			
- verkko	-			
- paristo	1			valaisee 0 - 360°
- (muu) _____				
Linjaloistoja yht.	38			
-kaasu	8			
- verkko	30			
paristo				
- (muu) _____				
Kalastusloistoja yht.	2			
Viittoja yht.	184			Mäntyluodossa 85 kpl ei otettu laskelmiin 1977
Tavallisia poijuja				
-- " -- "- valoll				
Jääpoijuja	2			
-- " -- valolla	5			
Purjehdusmerkkejä	30			
Muita _____ yht.				

Vuoden aikana tapahtuneet muutokset:

5. Valtion veneet ja muu kuljetuskalusto sekä niiden kustannukset

l-asema	moottoriveneet				muut koneell.			viittaveneet	soutu- veneet	jää- veneet	yht.
	teräs- kutterit	puiset	yhdyssve- lasikuitu.	öljytorjuntavene	hydrokopt.	muut auto	lumikiit.	koneell.	perämoottori		
Mäntyluoto	2							1			5
Högklubben	1							1			2
Sälgrund	1						2	1	1		5
Rönnskär	2				1		1	1			5
Vaasa	1							1	1		3
Ritgrund	1							1			2
Mässkär	2				1		1	1	1	1	7
Norrskär majakka	1	1			1						3
Luotsipiirikonttori			1	1		1	2				5
yhteensä	11	1	1	1	3	1	6	8	4	1	37
kustannukset											
poltto- ja voiteluain.	54931	120	3250		8456		2400	5695	1800		76 652
korjaukset	128579	1580	3465		247	1832	5830	39900	4320		185 753
toimintamenot	7024		560			300	200	1200			9 284
yhteensä	190534	1700	7275		8703	2132	8430	46795	6120		271 689

Tapahtuneet muutokset: Högklubben: Uusi viittavene, vanha viittavene myyty. Puinen kutteri Norrskäriin.
Sälgrund: Uusi perämoottorivene
Mässkär: Uusi perämoottorivene
Norrskär: Saanut piirikonttorin käytössä olleen teräskutterin, sekä Högklubbenin vanhan puukutterin ja Marjaniemen vanhan hydrokopterin

6. Luotsiasemien ja luotsiveneiden radio- ja tutka-
kalusto sekä kaikuluodit.

Luotsiasema,-vartio paikka tai vene	tutka	ula	radiopuh.	LA-puh.	Kaikuluoti
Mäntyluoto	1	4	1		
L-401	1	1			
L-400		1			
L-421		1			1
L-420					1
Högklubben		3			
L-408	1	1			
L-426					1
Sälgrund	1	3	1		
L-409	1	1			
L-430		1			1
Rönnskär	1	3	1		
Norrskär	1	3		1	
L-406	1	1			
L-407	1	1			
L-437		1			1
L-402	1	1			
Vaasa		3			
L-429		1			1
L-404		1			
Ritgrund		3		1	
L-403	1	1			
L-422					1
Mässkär	1	3			
L-410	1	1			
L-405		1			
Piirikonttori		2			
L-490					1
L-440		1			1
Yhteensä	12	43	3	2	9

Huomautuksia:

Vuoden aikana tapahtuneet muutokset:

Norrskäriin asennettu tutka

L-422 asennettu kaikuluoti

8. Valtion merenkulun turvalaitteet

Turvalaite	31.12.-78	lisäys	poist.	Huomautuksia
Majakkoita yht.	10			
- kaasu	7			
- verkko	1			
- paristo				
- (muu) <u>Diesel-gen.</u>	2			
Sektoriloistoja yht.	15			
- kaasu	12			1 kpl valaisee 0 - 360°
- verkko	2			2 " kaasu varalla
- paristo	1			
- (muu) _____				
Linjaloistoja yht.	104			
- kaasu	86			11 kpl myös sektoriloistoja
- verkko	14			1 " kaasu varalla
- paristo	4			
- (muu) _____				
Kalastusloistoja	51	6		ei ole eroteltu sekt. ja linjaloistoihin
Loistoja ja majakoita ≤ 100 cd yhteensä	64			
Tavallisia poijuja				
--- " --- "- valolla	8			
Jääpoijuja	2			
-- " -- valolla	11	1		
Purjehdusmerkkejä	245		2	
Reunamerkkejä	1			
--- " --- valolla	1			
Tutkaheijastintankoja	12			
Viittoja yhteensä	909		2	
- meri-	131			
- selkä-	216			
- saaristo-	552		2	
- sisäsaaristo-	10			
Sumumerkinantoasemia	2		1	
Tutkamajakkoita	7			
Radiomajakkoita	3			
Muita _____				

Vuoden aikana tapahtuneet muutokset:

Enstensgrund - Djupkastet väylälle asennettu 5 paristokäyttöistä loistoa.
Borgmästargrund al, Rimpikari al, Brändön pohj.niemi yl, Jukola al. ja yl.
selkä Kooshaaka yl. loistot sähköistetty.

Tiepenger al. ja Pyykari yl. linjaloistot poistettu, tilalle rakennettu
Kallon aallonmurtaja al. ja Tiepenger yl. jotka on sähköistetty.

9. Valaistut väylät ja niiden pituudet v. 1978

Väylän nimi ja syvyys		Majakat	Loistot		Poijut		Väylän pituus mpk
			Valtion	Yksityiset	Valtion	Yksityiset	
<u>Mäntyluodon väylät</u>							
Reposaari-Mäntyluoto	3,9 m		1	6			2
Reposaari-meri	3,9 m		5	4	1	4	4
Mäntyluoto-meri	8,0 m	1	4	8	1	4	4
Mäntyluoto-meri	7,3 m		8	8	1	4	4
Tahkoluoto-meri	10,0 m		6	2	4	2	6
Merikarvia ulkoreti-meri Kasala							
Storbåda	7,3 m	1	5	1			8
Meri-Merikarvian ulkoreti	4,6 m		6				8
Meri-Palosaaren ulkoreti	3,4 m		14				12
Mäntyluoto-Merikarvian satama			22	8	1	4	24
<u>Kristiinan väylät</u>							
Meri/Höijersten-Kristiinan							
laituri	6,1 m		7	6	3		10
Meri/Björnön teoll.satama	10,0 m		4	1			7
<u>Kaskisten väylät</u>							
Meri-Kaskisten laituri	4,0 m	1	4	4			8
Meri-Kaskisten puulaituri	7,0 m		4	2			7
Meri-Kaskisten syvälaituri	8,0 m		4	2			6
<u>Vaasan väylät</u>							
Meri/Rönnskär-Vaskiluoto	5,5 m	1	16		6	1	27
Meri/Norrskär-Vaskiluoto	8,0 m	2	13		6	1	32
Meri/Ritgrund-Vaskiluoto	4,8 m	2	20		2	1	27
Meri/Rönnskär-Vaskiluoto	Norrskärin eteläp.	2	17		7	1	35
Meri/Rönnskär-Ritgrund	4,8 m	3	34		5		44
Meri-Rönnskär-Kronvik	4,4 m	1	24		5		24
Bergö-Bredskär	3,0 m						2
Vaasa-Vaskiluoto	4,8 m			6			3
<u>Valassaarten väylä</u>							
Meri-Ebskär			4				2
<u>Pietarsaaren väylä</u>							
Meri/Kallan-Pietarsaari(Laukko)	7,4 m	1	4		2		7
Meri/Nygrund-Leppäluoto	7,4 m	1	4	2	2		8
<u>Djupkastet ankkuripaikka</u>							
Enstensgrund-Djupkastet	3,8 m		5				3
Yhteensä		16	235	60	46	22	324

Väyliä pituudet kertaalleen laskettuna

Valaistut väylät						Pimeät väylät	
alle 4,5	4,5-5,9	6,0-7,9	8,0-8,9	9,0-9,9	10,0-10,9	yli 11	
10,0	54,5	27,5	72,0	-	9,0	-	323,0

Taulu no 10

Tarkastusmatkapäivät

Tarkastusmatkapäivien
lukumäärä

Luotsipiiripäällikkö

49

Apul. luotsipiiripäällikkö

14

Loistojen ja muiden turvalaitteiden tarkastukset

Tarkastaja	Aika	Kohde
Luotsipiiri- päällikkö	19.01.	Kallon aallonmurtajan loistot ja Reposaaren tiepenkereen loistot
"	18.03.	Alskatin seudun loistot
"	23.03.	Korsö, Raggsjär, Raggrund
"	28.03.	Tjärnbådan, Storhästen yl.
"	31.05.	Sälgrund, Kristiinan väylän loistot
"	24.07.	Kolmikulman tutkaheijastin, Merikarvian loistoja
"	01.08.	Ritgrund ja Köklotin loistot
"	03.08.	Norrskär
"	30.08.	Kristiinankaupungin loistot
"	20.09.	Kooshaaka yl. ja Tiepenger yl.
"	28.09.	Kaapelinavigointi systeemi
"	11.10.	Kallanin merimajakka
"	07.11.	Kasalan kalasataman turvalaite.
"	13.11.	Reposaaren sektoriloisto
"	21.11.	Nagelprick, Vaasan väylän jää- poijut
Apul.luotsi- piiripäällikkö	27.01.	Borgmästargrund, Kallanin radio- majakka
"	19.06.	Kaskisten loistot ja Sälgrundin majakka
"	21.07.	Nagelprick, Storhästen, Norrhästen, Norragloppsten
"	22.07.	Norrskärin majakka
"	23.07.	Harmin ja Kopparfurskärin loistot
"	05.08.	Ritgrundin ja Ytteruddskärin väylät sekä Ritgrundin majakka
"	18.09.	Storhästen yl. ja al. Norrhästen ja Nagelprick
"	27.09.	Kaapelinavigointilaitte
"	10.10.	Valassaarten majakka

Taulu no 12

Mäntyluodon luotsausalue

Ruoppaustyöt Mäntyluodon satama-alueella valmistuneet vuoden aikana.

TVH suorittanut räjähdystöitä Mäntyluotoon johtavalla väylällä.

Rönnskär ja Vaasan luotsausalue

Ruoppaus- ja haraustöitä suoritettu Nagelprick ja Norra-Gloppstenin välillä.

Navigointikaapeli laskettu Nagelprick ja Nygrundin välillä.

Taulu no 13

Tietoja merenkulun turvalaitteiden ja luotsiasemien uudisrakennus- ja korjaustöistä.

Mäntyluodon luotsausalue

Uudet linjaloistot rak. Kallon aallonmurtaja al. ja Tiepenger yl.

Kolmikulma matalikolle rak. tutkaheijastintanko.

Kallon aallonmurtajan sisäpuolelle rak. kutterinlaituri, työn suoritti Porin Kaupunki.

Säpin saunarakennus korjattu ja maalattu.

Sähköistetty loistoja: Kooshaaka

Brändö pohjoiskärki yl. ja Rimpikari al.

Jukola yl. ja al.

Högklubben luotsausalue

Rakennettu vaja öljyn säilytystä varten Högklubben luotsiasemalle.

Yttergrundin majakka hiekkapuhallettu ja maalattu.

Maalaustyöt jääneet kesken.

Sälgrundin luotsausalue

Luotsiasema ja siihen kuuluvat rakennukset korjattu ja maalattu ulkopuolilta.

Luotsiaseman kaikki ikkunat maalattu, sekä vahtihuone, päivähuone, yhteiset keittiöt ja kutterinhoitajien keittiöt ja makuuhuoneet maalattu ja tapetoitu. Viemäriputkisto osittain uusittu.

Majakassa osa portaista uusittu ja tehty tuuletuslaite.

Rönnskärin luotsausalue

Rönnskärin ja Norrskärin venetelakat korjattu.
Norrskärin satama perattu kivistä.
Rönnskärin vesiallas valmistunut.
Norrskäriin asennettu tutka sekä keittiö muutettu
tutkahuoneeksi.
Uusi maakaapeli vedetty majakan ja majakanvart. asuntojen
väliin.

Vaasan luotsausalue

Tutkaheijastintanko rakennettu Storastenille.
Rak. linjataulut öljysatamaan ja aallonmurtajalle
ohikulkuväylää varten.
Kaaelinavigoinnin generaattoria ja muuntajaa varten
rak. kopit. Sekä kaapeli vedetty Stora Skadebådanin ja
Sundomin väliin.

Ritgrundin luotsausalue

Ritgrund - Valassaaret väylänosuus maalattu ja kunnostettu
linjataulut.
Valassaarten majakkavartijan asunto kunnostettu.
Enstensgrund - Djupkastet väylänosuus valaistu
viidellä linjataululla.

Mässkär luotsausalue

Borgmästargrund loisto sähköistetty.
Luotsiasemalle rakennettu kylmäkellari.

Tietoja merkinantoasemien toiminnasta.

A. Radiomajakat

Kallanin, Norrskärin ja Mäntyluodon radiomajakat toimineet hyvin.

B. Sumunmerkkiantoasemat

Kallanin ja Mäntyluodon nautofoonit toimineet hyvin.

C. Racon - majakat

Luotsipiirissä olevat racon - majakat toimineet hyvin.

Taulu no 15

Selostus väylien jääsuhteista ja viitoituksesta sekä merenkulun alkamisesta ja päättymisestä

	Väylät		Viitoitus		Laivaliikenne	
	Avautuivat	Jäätyivät	Alkoi	Päättyi	Alkoi	Päättyi
Mäntyluoto ja Tahkoluoto	-	-	03.05.	13.05.	Ympärivuotinen	
Merikarvia	11.05.	01.12.	03.05.	13.05.	11.05.	01.12.
Högklubben	01.05.	02.12.	06.05.	16.05.	22.01.	27.10.
Kaskinen-meri	-	-	15.05.	21.05.	Ympärivuotinen	
Sälgrund-Bergö	10.05.	30.11.	15.05.	21.05.	10.05.	30.11.
Rönnskär-Vaasa	-	-	18.05.	27.05.	Ympärivuotinen	
Norrskär-Vaasa	-	-	18.05.	27.05.	- " -	
Vaasa-Ritgrund	13.05.	02.12.	17.05.	04.06.	13.05.	11.11.
Vaasa-Bergö	12.05.	10.11.	10.05.	17.05.	12.05.	10.11.
Mässkär	-	-	12.05.	26.05.	Ympärivuotinen	

16. Luotsaukset, luotsausmatkat ja luotsien matka-
ja päivärahat v. 1978

Luotsiasema n		Luotsausten lukumäärä		Luotsausmatkan pituus		Luotsausmaksut	
		yht. kpl.	luotsia kohden	yht. mpk.	luotsia kohden	100 %	80 - 70 %
Mäntyluoto	14	2147	153	10.771	769,4	122.630,-	96.133,20
Högklubben	4	32	8	318	79,5	2.363,-	1.890,40
Sälgrund	4	203	51	1.714	428,5	14.463,-	11.570,40
Rönnskär	9	244	27	7.422	824,7	38.169,-	29.640,60
Vaasa	7	222	32	6.293	899,0	39.661,-	31.728,80
Ritgrund	3	8	3	149	49,7	739,-	591,20
Mässkär	6	515	86	4.187	697,8	38.386,-	30.709,40
Yhteensä	47	3371	72	30.854	656,5	256.411,-	202.264,-

16. Luotsaukset, luotsausmatkat ja luotsien matka-
ja päivärahat v. 1978

Luotsaus- maksut 20 - 30 %	yhtä luotsia kohden	Luotsihenkilökunnan			Apulaisen matka- ja päiväraha	Ensimmäinen luotsaus	Viimeinen luotsaus
		matkakus- tannukset	mpk. kohden	päivä- raha			
26.496,80	1.892,63	29.181,90	2.71	95.788,-		01.01	31.12.
472,60	118,15	1.196,40	3.76	1.494,-		22.01	27.10.
2.892,60	723,15	4.997,32	2.92	2.019,-		02.01.	30.12
8.528,40	947,60	19.717,30	2.66	16.260,-		13.01	31.12
7.932,20	1.133,17	16.442,-	2.61	13.418,-		13.01	31.12
147,80	49,27	384,-	2.57	475,20		13.05	11.11
7.676,60	1.277,50	11.099,70	2.65	21.942,-		01.01	28.12
54.147,-	1.152,06	83.018,62	2.69	151.396,20			

17. Vaasan luotsipiirin alueella tapahtuneet
merivauriot v. 1978

Onnettomuuden		Aluksen				
Aika	Paikka	Laatu ja nimi	Kansalli- suus	Kotip.	Lähtö- paikka	Määrä- paikka
07.03.	63°07,5' 21°17' Jäärännissä	T/A Tutka	suomal.	Vaasa	Vaasa	Norrskär
18.05.	63°22' 20°49'	ms Therissos	kreikkal.	Pireus	Brest	Pietarsaari
31.10.	63°28,4 20°48,0	ha Veto	suomal.	Kuiva- niemi	Reposaari	Kuivaniemi
21.11.	Skaftungin laituri	ka Raija	suomal.	Skaftung	-	-
05.12.	61°43' 21°25'	ms Silke Polax	saksal.	Kiel	Rauma	Mäntyluoto

17. Vaasan luotsipiirin alueella tapahtuneet
merivauriot v. 1978

Aluksen lasti	Onnettomuuden		Ei vaurioita	Vähäiset vauriot	Melkoiset vauriot	Alus hyllyksi	Ihmisheng. menet.	Oliko luotsi
	Laatu	Syy						
-	Potkuriakseli poikki	Vaikea jäättilanne		x				
-	Karilleajo	Sumu ja liikkuvat jäät			x			
-	Upposi hinauksen aikana	Tuntematon vuoto				x		
-	Tulipalo	Mahd. oikosulku sähkölaitteissa				x		
Paperia	Karilleajo	Virhenavigointi (perämies nukkui)			x			

Taulu no 18

Uudelleen asetetut ja korjatut viitat

Asema	Uusittu	Korjattu	Kustannus
Mäntyluoto	-	5	290,-
Högklubben	-	-	-
Sälgrund	3	4	350,-
Rönnskär	-	-	-
Vaasa	8	30	1.300,-
Ritgrund	4	12	800,-
Mässkär	-	-	-
Yhteensä:	15	51	2.740,-

19. Viitat, merimerkit ja niiden kustannukset

	Viitat							Merimerkit					
Luotsiasema	Meriviittoja	Selkäviittoja	Saaristoviittoja	Sisäsaaristoviitt.	Yhteensä	Kustannukset	Yksityiset	Rakennettu	Kunnostettu	Lukumäärä 31.12.	Kustannukset	Yksityiset	
Mäntyluoto	17	47	113		177	15.486,-	85		5	39	1.950,-	9	
Högklubben	12	32	78		122	9.895,-	12		3	20	1.100,-		
Sälgrund	44	25	38		107	10.129,-	-		1	22	500,-		
Rönnskär	33	31	43		107	9.147,-	-		7	13	2.150,-		
Vaasa	3	11	147		161	12.479,-	65	3	2	65	3.500,-		
Ritgrund	9	37	43		89	6.611,-	1		6	45	4.122,-		
Mässkär	13	33	90	10	146	11.550,-	18		3	46	780,-		
Yhteensä	131	216	552	10	909	75.297,-	181	3	27	250	14.102,-	9	

Viittojen kustannuksiin sisältyy:

20.A Luotsi- ja majakka-asemien valaistus-, lämmitys- ja käyttökustannukset sekä vuokrat.

Luotsiasema	Lämmitys	Valaisu	Vuokra	Käyttö	Yhteensä
Piirikonttori		764,00	16.740,00	3.210,00	20.714,00
Mäntyluoto	8.918,00	8.948,00		4.395,00	22.261,00
Högklubben		1.098,00		1.320,00	2.418,00
Sälgrund	x)	3.256,00		2.202,00	5.458,00
Sälgrund vartiop.			3.336,00		3.336,00
Vaasa		1.111,00	11.485,00	990,00	13.586,00
Rönnskär	x)	x)		9.599,00	9.599,00
Norrskär	x) 1.198,00	x)		700,00	1.898,00
Ritgrund	240,00	159,00		909,00	1.308,00
Mässkär	13.800,00	4.274,00		3.142,00	21.216,00
Mässkär vartiop.			4.168,00		4.168,00
	24.156,00	19.610,00	35.729,00	26.467,00	105.962,00

Yhteensä

x) T/A Tutka toimittanut polttoöljyä

20.B Rakennusten ja satamalaitteiden korjaus- ja kunnossapitokustannukset.

		Korjaus	Laitehankin- nat ja tarvik- keet	Irtaim.hank.	Kuljetus ja muut menot	Kustannukset Yhteensä
Kaluston ja tarvikkeiden hankinta	Piirin yht.	9.907,00	1.600,00	1.405,00	617,00	13.529,00
Laitteiden korjaus ja huolto	Mäntyluoto			890,00	611,00	1.501,00
Kuljetuskustannukset	Högklubben				860,00	860,00
	Sälgrund		5.652,00		3.904,00	9.556,00
	Vaasa	522,00	2.722,00	550,00		3.794,00
	Rönnskär	510,00	1.705,00	106,00	1.254,00	3.575,00
	Ritgrund			290,00	55,00	345,00
	Mässkär	323,00	1.335,00		706,00	2.364,00
	Norrskär	6.408,00	1.652,00			8.060,00
Yhteensä						43.584,00

20.C Johtoloistojen ja valopoiijujen rakentamis-
ja kunnossapitokustannukset.

Kustannusten syy	Kustannus
Kaasun täyttö, katsastus + rahti	125.140,00
Valokuvia	767,00
Maalia + puutavaraa ym.	10.400,00
Piijujen valolaitteiden korjaus	8.010,00
Loistojen "- "-	2.480,00
Piijujen korjaus	2.900,00
Sek. rak. tarvikkeita ja kuljetuksia	9.500,00
Yhteensä	159.197,00

20.D Radiomajakoiden käyttö- ja kunnossapitokustannukset.

[illegible]

Taulu no 21

Luotsipiirikonttorin ja luotsiasemien puhelinkustannukset

Piirikonttori	6.298,-
Piiripäällikkö virkapuhelin	1.985,-
Majakkateknikko	4.416,-
Majakkateknikko virkapuhelin	765,-
Merenkuluntarkastaja	4.528,-
Mäntyluodon luotsiasema	4.075,-
Högklubbenin luotsiasema	684,-
Sälgrundin luotsiasema	1.808,-
Vaasan luotsiasema	2.676,-
Rönnskärin luotsiasema	4.015,-
Norrskärin vahtip.	2.103,-
Mässkärin luotsiasema	3.708,-

Yhteensä:

37.061,-
=====

Taulu no 22

Keskeneräiset asiat v. 1978 lopussa

Vaasan väylän ruoppaus.

Yttergrundin majakan maalaus.

Lähetetyt tai vastaanotetut kirjelmät	Saapuneita			Lähetettyjä		
	Suom.	Ruots.	Yht.	Suom.	Ruots.	Yht.
Merenkulkuhallitus	538	-	538	610	-	610
Luotsiasemat	172	761	933	120	411	531
Muut henkilöt	1493	121	1614	321	110	431
Yhteensä	2203	882	3085	1051	521	1572

Loppulausunto

Kertomusvuoden aikana luotsipiirin alueella sattui viisi merivauriota, ei henkilövahinkoja eikä mainittavia öljyvahinkoja.

Kaksi meripelastusharjoitusta pidetty kertomusvuonna. Neljätoista luotsia suorittanut ensiavun I - kurssin. Luotsausten luku on noussut n. 1 % vuoteen 1977 verrattuna. Yhtään uutta venettä ei ole saatu kahteen vuoteen. Navigointikaapelia on kokeiltu Nygrundin ja Nagelprickin välillä.

A-viitoitusjärjestelmään tutustuttu Saimaalla, pidetty kokouksia MKH:ssa uuden järjestelmän johdosta.

Vaasassa 25. päivänä tammikuuta 1979

Luotsipiiripäällikkö



Tauno Rautio